Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004536

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Усов Олексій Семенович
2. Usov Oleksii Semenovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-10-2016

Спеціальність за освітою: 7.130104

Місце роботи здобувача: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр"єва

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, пр. Московський, 142

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр"єва

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, Україна, м. Харків, пр. Московський, 142

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Оптимізація елементів технології вирощування пшениці твердої ярої в умовах східної частини Лісостепу України

2. Optimization of growing technology of spring durum wheat in the eastern Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси формування врожайності та якості зерна сучасними сортами пшениці твердої ярої селекції Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН (Спадщина - національний стандарт, Династія, Новація) та Миронівського інституту пшениці ім. В. М. Ремесла НААН (Ізольда, Жізель) залежно від агроекологічних факторів середовища та агроприйомів вирощування. Мета: оптимізація елементів технології вирощування сучасних сортів пшениці твердої ярої для реалізації потенційної врожайності залежно від комплексної взаємодії основних факторів, зокрема попередників, способів основного обробітку ґрунту та удобрення в умовах нестійкого зволоження східної частини Лісостепу України. Методи: загальнонауковий, польовий, вимірювально-ваговий, термостатно-ваговий, хімічний, біохімічний, статистичний, розрахунковий. Новизна: полягає у вирішенні важливого наукового завдання з установлення

закономірностей формування урожайності та якості зерна сучасними сортами пшениці твердої ярої й відрізняється від раніше відомих результатів комплексним підходом до встановлення реакції сортів на попередники, способи основного обробітку ґрунту в сівозміні, фони живлення, мікродобрива та регулятори росту. Результати: Визначено норми витрат і коефіцієнти використання сучасними сортами основних елементів живлення залежно від попередників та агрофону удобрення, що забезпечує оптимізацію системи живлення. Установлено ступінь екотипової приналежності сучасних сортів пшениці твердої ярої до зони вирощування, що підтверджено рівнем накопичення сухих речовин у зерні в фазі молочного стану зерна. Визначено залежність реакції сортів пшениці твердої ярої від гідротермічних умов проходження критичних фаз розвитку культури на застосування хелатного мікродобрива Наномікс-зернові та регулятора росту рослин Біоглобін. Оптимізовано методичні підходи до науково-організаційних заходів з проведення весняно-польових робіт у господарствах східної частини Лісостепу України. Ступінь впровадження: результати досліджень впроваджено в мережі НААН України: ДП ДГ "Комсомолець" Лозівського району, ДП ДГ "Елітне" Харківського району та ДП ДГ "Червона хвиля" Великобурлуцького району Харківської області на загальній площі 251,2 га, що забезпечувало збільшення врожайності зерна пшениці твердої ярої на 0,20-0,55 т/га, умовно чистого прибутку - на 68,00-809,45 грн/га та рівня рентабельності - на 3,3-22,3 %. Сфера впровадження: господарства мережі НААН України

2. The object of research. The processes of yield and grain quality formation in present varieties of spring durum wheat, namely Spadshchyna (national standard), Dynastiia, Novatsiia (originator Yuriev Institute of Plant Production NAAS) and Izolda, Zhisel (originator Myronivka Wheat Institute named after NAAS V.M. Remeslo) as affected by agri-environmental factors and agronomic practices. Purpose. To optimize elements of cultivation technology for present varieties of spring durum wheat in order to reveal their potential yield as affected by the complex interaction of key factors including preceding crop, primary tillage and fertilization practices under the conditions of unstable humidification in eastern Forest-Steppe of Ukraine. Methods. Scientific, field, measuring and weighting, thermostat and weighting, chemical, biochemical, statistical, calculation. Novelty. A solution of the important scientific task, namely establishing patterns of yield and grain quality formation in present varieties of spring durum wheat that differs from previously known results by a comprehensive approach to the examination of the varieties' response to preceding crop, primary tillage in crop rotation, nutrition status, micro fertilizer and growth regulators. Results. Expenditure rates and utilization index for the main nutrients as affected by preceding crop and fertilizers status are determined, which allows optimization of the nutrition system. The degree of ecotype attribution of the present varieties of spring durum wheat to cultivation zone confirmed by the value of dry matter accumulation in the grain in the milk stage is found out. The reaction of spring durum wheat on hydrothermic conditions during the critical stages of development as affected by chelated micronutrient Nanomix-Grain and plant growth regulator Bioglobin is examined. Scientific and organizational approaches to spring field activities in the farms of eastern Forest-Steppe of Ukraine are optimized. Implementation. Research results are implemented in Kharkiv region in the NAAS network, namely in SE RF Komsomolets (Loziv district), SE RF Elitne (Kharkiv district), and Chervona Khvylia (Velyki Burluky district), with the total area of 251.2 hectares, which provided an increase in grain yield of spring durum wheat ranged from 0.20 to 0.55 t/ha, conditionally net profit ranged from 68.00 to 809.45 UAH/ha and profitability ranged from 3.3 to 22.3%. The scope of implementation. Research farms of NAAS of Ukraine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов Сергій Іванович

2. Popov Serhii Ivanovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гопцій Тетяна Іванівна

2. Гопцій Тетяна Іванівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юла Володимир Михайлович

2. Юла Володимир Михайлович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кириченко Віктор Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кириченко Віктор Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.